兒童日報

內政部登記證京警川字第五〇四號
中華民國三十五年十月十五日創刊
中華四川郵政局登記第四三三號認爲第一類新聞紙類
社址　成都槐樹街第四十七號
營業部　成都祠堂街孝天內樓
價目　白紙每份肆百元　壹萬元
土紙每份叁百元　柒千元
外埠郵費叁千元

在共匪猛烈的進攻下 瀋陽外圍又發生大戰

前幾天，東北共匪，曾經向瀋陽發動了一次進攻，但被國軍打退了，於是瀋陽的情形，又變得比較平穩；可是，共匪現在又調了大批兵來，向瀋陽猛攻，國軍防守的兵隊，在瀋陽城西南[illegible]里的地方，和共匪發生了大戰，瀋陽的情形又緊張起來了！

湖北襄陽地方仍然打得很兇

湖北的共匪劉伯誠部隊，仍然在向襄陽猛攻，戰事很激烈；另一部份共匪李先念的部隊，已竄到江陵東南面的監利縣境。

加拿大政府命令 停運軍火給我國

北美洲加拿大國的政府，已下了一個命令：要停泊在凡庫瓦港口船隻，所載的六百五十箱子彈，和飛機照明彈器材三十五噸等大批軍火，停止運到中國去。加拿大政府，並沒有說出什麼理由；據一般人說：是因爲加拿大人民，認爲加拿大政府，有偏袒我國國民政府，所以他們激烈反對把軍火運到我國來，使內戰打得更兇、更久。加拿大政府，在全國人民的反對下，不得不停止運軍火給我國。

自日本投降以後 美國借給我國的錢 已有十四萬萬美元

美國華盛頓郵報這樣說

最近一向，美國有很多人士，批評美國政府，對中國國民政府；援助不積極，美國華盛頓郵報，特別對於這件事，寫了一篇文章。那篇文章上，這樣說：「美國政府對中國蔣主席的援助，是很積極的；自日本投降以後到今天，美國政府，總共借了十三萬萬三千八百萬美元給中國政府，並且還幫助蔣主席，裝備了三十九個師的軍隊，在青島，還訓練了大批中國海軍」。

優良的校長教師 教育廳命令嘉獎

四川省教育廳，考查各學校的結果，對於成績優良的中學校長，和教師，特分別命令嘉獎。受獎的人，有下面十三個：

大邑初級中學校長張思純，省立列五中學校長王崇階、和教務主任賈承夫，省立成都女子師範校長羅家蕭，私立蜀華中學校長賴高翔、和教務主任桂萬里，儀安縣立師範學校校長李承發，私立培文中學校長杜豈麟，省立高級農業職業學校事務主任劉履新，廣安縣立中學訓育主任劉序五，私立儲英中學教務主任馮達福、事務主任宋國珍、和國文教員張佩僧等十三人。

元旦那天 慰勞國軍

成都市政府，爲了慰勞戡亂剿匪的國軍，特發起成立「成都市各界慰勞團」，共分五個分隊，由農、工、商、教，和婦女團體，分別担任；定在元旦那天，去慰問國軍。

電的世界

七　無綫電報

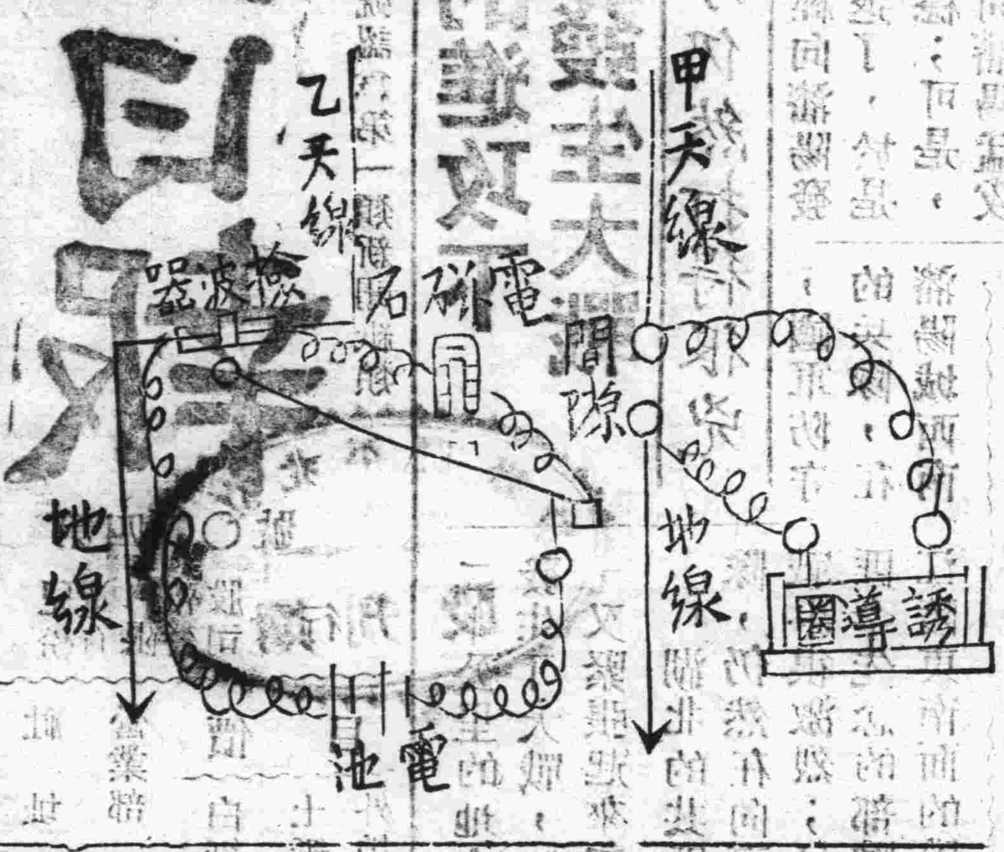
小朋友，我們在五月十九日以前，每週星期一，都有一篇電的世界，講述關於電的常識，後來因爲寫的人有事便停頓下來，但還有一些關於電的東西，沒有講完，現在我們就繼續講下去吧？

把石子投在河內，水面便生波浪，這是我們眼睛能夠看見的。時鐘敲時，空氣也起波浪，眼睛雖看不見，但波浪傳到耳朵裏，能辨別出來。

現在放電於空中，也能發出波浪，雖然我們看不見，聽不到，但確實有這一回事，無綫電報便是應用這電波傳達消息的。

無綫電報最簡單的裝置，發報處裝有一個天綫下端有一銅球，近旁另有一個銅球，並有地綫通到地下。銅球旁裝一個誘導圈的器具，將他的兩極聯在天綫和地綫時，銅球的隙間有電花通過，天綫便發出電波，向各方面散播出去。聯絡中電，放斷也中止。

收報處也裝有天綫和地綫，中間裝一個檢波器及電池上的電線和檢波器，電磁石相聯，成一個通路。天綫接受到甲地放出的電波時，電磁石下面的一個槌子便敲動，因此可以知道發來的信號。但近來的無綫電報機比以前進步，收報時只要用一個聽話器，就可以從聲音的長短辨别電碼了。



無綫電報機的裝置

▷科學世界◁

汽車有多少種

汽車的種類極多，可以說是指不勝屈的。爲便於明瞭起見，我們依發動機所用的原動力的不同，分爲五種：

一、蒸汽汽車　蒸汽車發明最早，式樣和火車龍頭相彷彿。它的原動力是水蒸汽的膨脹力，這水蒸汽是從機器外汽鍋內導入的，因此它的機器體積龐大，異常笨重，現在已不大通行了。

二、煤氣（或稱瓦斯）汽車　這是利用煤氣的爆發力來做原動力的汽車。所以有裝儲煤氣的設備。不過製造煤氣的地方很少，而且裝儲亦不便，平時很小用；在戰時却可以代汽油汽車的不足。

三、電力汽車　電力汽車的發動機是以電力爲原動力的。這電力是預儲在車中電池內，行駛時再從那電池裏發出來。這種汽車雖無需裝載燃料，但電池的蓄電能量有限，行駛若干距離後，便須重行裝灌，所以行程短促，裝儲煩瑣，是電力汽車的缺點。

四、汽油汽車　汽油汽車簡稱汽車，這就是全球最通行的一種。發動機的原動力就是靠汽油和空氣混合的爆發力。這原動力是由發動機內汽缸裏產生的，所以這種發動機器叫做內燃機。

五、柴油汽車　柴油汽車原無獨立的名稱，也就是普通汽車的一種。車上的發動機，雖和汽車一樣的是內燃機，但又稱叫做樣塞爾引擎，這是德國的第塞爾博士所發明。所用的燃料是柴油（即黑油），所以我稱它做柴油汽車。柴油和汽油一樣從石油中提煉出來，不過價值非常低廉，現在也非常流行。

×　×

兒童科學

固體的水—冰

固體的水，就是冰，有[illegible]會爆炸。冰可以破毀房屋，但是冰可以炸毀整座的山。此事經過的情形是如此：秋季裏，水滲在崖石的隙縫裏，到了冬天，這水便凍結成冰。冰佔的空間比水大十分之一。冰以同等力量向各方面擠，結果那最堅固的巖石也就破裂了。因此在冬天水管必須用氈一類的東西包起來，保持溫暖。

科學講話

火山是什麼？

我如果問你：「火山是甚麼？」你也許會這樣回答我：「火山就是能夠噴出火來的山。」哈！你的回答，那眞完全錯了！

我們該知道，無論甚麼山，決不能夠噴出火來；火山所噴出來的，也不是火。

當火山噴冒的時候，看來雖然火焰通紅，烟霧衝天；其實，它所噴出來的烟，和柴炭燃燒時的烟，完全不同。火山爆發時，其中帶着白色的，是由水蒸汽降冷而變成的小水滴；帶黑色的，是由爆發口周圍崩脫出來的火山灰和火山礫等雜質；照耀得通明的，也不是火，完全是地球內部熔成漿的極熱的岩石。

並且，火山也並不是像普通所見的山一般，有時祇在平地上裂個洞，岩漿不絕的從洞中噴出來。所以，有人以爲火山和普通的山一般，那是大大的錯誤。

火山爲甚麼會爆發？這是很容易懂得的。原來我們的地球，沒有生物以前，原是一團火焰，到後來便逐漸冷卻，於是表面便凝固而結成現在這般的地層。但到了現在，地球中心的熱，還沒有完全冷却，仍在不斷燃燒，因此，靠近中部的岩石，因燃燒而熔成岩漿；因發熱而體到膨脹，脹，脹，脹，只後來，沒有可容了，便地好儘力向上噴發。於是積層較薄或有裂縫的地方，因爲抵擋不住岩漿的壓迫，只得由着它向上冒出來，這樣便發生火山爆發的現象。

火山的種類，計分三種：（一）活火山，這是指現在仍然在爆發的；從來沒有停歇過的火山；（二）睡火山，這是指從前曾經爆發過，但現在已經歇息的火山，像日本國內有名的第一高山富士山，就是睡火山；（三）死火山，這是指雖因爆發而生成的，但在人類歷史上却未會爆發過的火山。

火山，日本國內最多，所以有「火山國」的稱號。我國火山很少，祇有甘肅、陝西等西北和雲南省一帶幾處，所以不大容易看見。

蟋蟀的決鬥

少城小學 張曉明

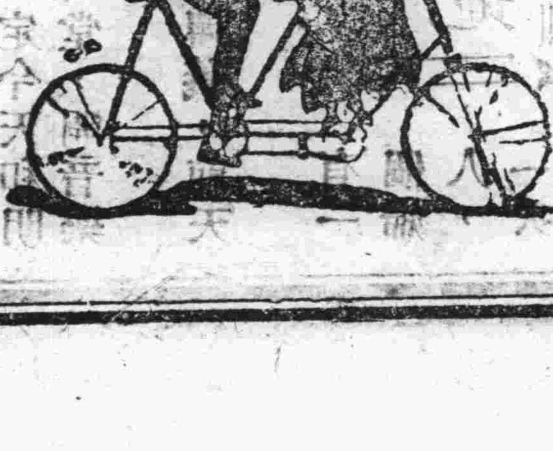
蟋蟀成長在雜草亂石中，喜鬥爭，在一個明朗的冬天早晨，我正在院子裏散步的時候，忽然聽見唧唧的聲音，知道這是蟋蟀的叫聲，我便很快的走到亂石中去看，果然是一羣蟋蟀在打架，你打我，我打你，打得眞是厲害，一直打到腿殘翅破，還是不退讓，眞是英勇極了。

不過在他們打得起勁的時候，不幸的事發生了，幾隻蟋蟀都被院子裏的雞把他們吃掉了，我想他們爲什麼在洞裏吃得飽，睡得安，而要出來打架，眞是愚蠢極了。

小常識

人走起路來，爲何兩手划動！

我們的身體，所以不會跌倒，就是因爲各部的重量完全均衡，重心居中的緣故。當走路的時候，兩脚前後行動，來調整，倘「把我們的兩只手不跟着划動，那身體的重量，使它達到均衡的目的，那末就會存傾倒的危險。同時，兩只手划動，排除空氣的抵禦，能增加我們行走的速度。



「弟維」給我的印象

本報記者　宋琳

△站崗的小朋友，很守貌貌，有客人來，他就先請在接待室去坐，然後再去通知。

△「弟維」就是美國的大敎育家，杜威先生的名字，這個學校，也就是杜威敎育學說的實驗場；所以，走進校門，就看見一個小牌，上面寫着：「敎育卽生活」。

△全校共有小朋友，一千六百多人，敎師五十多人。在本市來說，人數之多，恐怕要算第一。

△小朋友多了，校址當然就很寬，一個人進去參觀，就心會找不着出來的。

△現在，正在修美德院，修得很高很大，大約明年春天，就可以全部修完。

△美德院是拿來作學生宿舍的，因爲他們的學校裏，有四百多個住校生。

△有一個四川館，專門收集四川特產，陳列起來。並且，還另外用一間屋子，在地板上，塑一個很大的四川交通圖，走進裏面，就好像在旅行一樣。

△還有一個孤兒院，收容了八十多個孤兒，這些無倚無靠的小朋友們，學校就是他們的家。

△孤兒們，除了一樣上課外，他們還學織布等工作。

△孤兒們，穿的衣服，吃的飯，蓋的被蓋等，都是中學校發給他們，他們覺得很幸福。

△差不多，每天都有客人，去參觀他們的學校。前天，市政府的科長和督學，也去看了一看。

聚福小學 明天開酬師會

（本報訊）本市靑年路，私立聚福小學，明天要開酬師會，同時歡送畢業同學，舉辦成績展覽，各種學術比賽，炊事活動，游藝歌舞等，想來一定很熱鬧。

新聞天地

△本市昭忠祠街盲啞學校，定今天和明天，在著襪街基督敎禮拜堂，開音樂會。

△四川省省參議會的議長向傳義，前天，坐飛機到南京去了。

△四川巴縣，有一個婦人，一次生下了三個兒子，不到三天，這三個兒子，就長成像半歲的小孩子一樣。

△台灣省台北縣，明年三月間，要舉辦一個蘭花會。

△漢奸周作人，最高法院判徒刑十年。

冬令募捐

『我們的話』

北風呼呼的狂吹，寒霜浸透人的骨髓。在這種情形之下，爲肌寒所迫而死的人，據報載：兩天內竟有五十八人。這是多麼可憐而悲慘的事啊！同是人類，同是血肉造成的人。有錢的人，重裘厚呢，還要破裂肌膚，何況穿著衣單的窮人，那能經得起寒霜的摧殘呢？古人說：『惻隱之心人皆有之』。我們又那能見死不救？……

成都市政府最近發起「冬令救濟募捐」，華西大學和四川大學的同學，以他們的同情心，都演劇協助。這是多麼一個富有慈善意義的事！

但是，社會上卻有許多「爲富不仁」的人，自己有許多錢，寧肯拿去浪費、揮霍、吃、喝、嫖、賭、裝飾女人，修建洋房，而不肯拋擲一文，救濟窮人。因爲這個緣故，據市府主持募捐的人說：『推動募捐的工作，非常困難。』於是盼望救濟的人，所能希望到的恩惠，也就很小了。

小朋友！我們看見這些事情，能不氣憤嗎？我們現在的年齡雖小，對募捐的事，雖不能有多的幫助。但，下面兩件事，是可以做到的：

一、每天少吃些零食，把買糖菓的錢，捐些出來救濟窮人；

二、勸自己的父母兄姊，多拿點錢出來救濟他們。